

Cartografía

Base Cartográfica Nacional 1:200.000 (BCN200)

2

Base Cartográfica Nacional 1:200.000 (BCN200)

La Base Cartográfica Nacional a escala 1:200.000 (BCN200) se define como un conjunto de datos geográficos que sirven de soporte para un Sistema de Información Geográfica (SIG) y se pueden utilizar para todo tipo de aplicaciones y propósitos. Proporciona una visión del territorio, esencialmente cartográfica, con las peculiaridades respecto a la posición de los elementos que ello conlleva. Pretende describir el aspecto y los detalles de la superficie terrestre junto con los objetos geográficos que se encuentran sobre ella, ya sean naturales, ya sean producto de la actividad humana. Sirve como base geográfica tanto para las consultas geográficas y el análisis directo como para la creación e implantación de servicios geográficos, así como para la obtención y la actualización de productos de datos geográficos y cartográficos derivados.



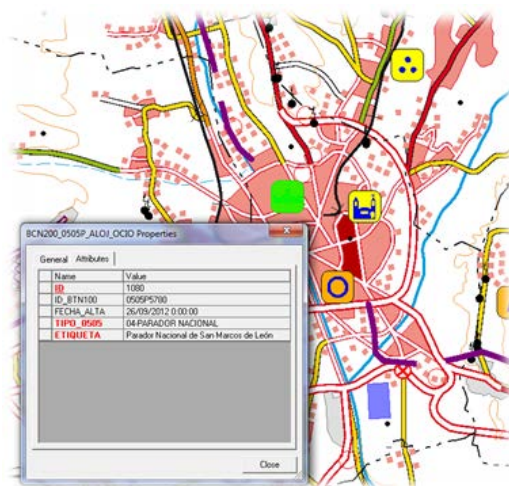
Vista de la ciudad de León en BCN200

Se trata de una Base de Datos Geográficos (BDG) continua a una escala 1:200.000 (resolución de 40 metros) cuya información se encuentra almacenada en coordenadas geográficas. Su Sistema Geodésico de Referencia (SGR) es el ETRS89. Integra Información Geográfica (IG) de diversas fuentes oficiales.

La BCN200 se obtiene a partir de la BTN100 mediante tareas de generalización, simbolización y de detección y resolución de conflictos cartográficos, lo que la dota de un carácter cartográfico que permite obtener productos de este tipo derivados de forma semiautomática.

Esta base sirve de soporte para la producción de diversos productos cartográficos, tales como la serie del Mapa Provincial 1:200.000 y el Mapa Autonómico (1:300.000 - 1:400.000) del Instituto Geográfico Nacional (IGN).

Además, la BCN200 permite proporcionar servicios de análisis del territorio a través del Sistema de Información Geográfica Nacional (SIGNA) y constituye información de base de la Infraestructura de Datos Espaciales de España (IDEE), siempre en el rango de escalas que la propia resolución permite.



Detalle de información de la BCN200